

СОЕЛИОТРЕМА ТУННИ — РЕДКАЯ РАЗДЕЛЬНОПОЛАЯ ТРЕМАТОДА ТУНЦОВ ТРОПИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА

С. Е. Поздняков

Приводятся переписание и рисунки редкого вида раздельнополых трематод *Coeliotrema thynni* Yamaguti, 1938 из стенки пищевода и пилорических придатков желтоперых тунцов, выловленных в тропической части Тихого океана.

Впервые эти раздельнополые трематоды были описаны Ямагути (Yamaguti, 1938) от голубых тунцов (*Thunnus thynnus*), выловленных в районе Японских о-вов. Впоследствии вид *C. thynni* Yamaguti, 1938 у тунцов Тихого океана не регистрировался. При исследовании гельминтофауны тунцов в западной экваториальной части Тихого океана А. Я. Сланкис и Г. Г. Шевченко обнаружили этих трематод у одного из вскрытых желтоперых тунцов, а позднее *C. thynni* был отмечен автором у того же хозяина в водах юго-восточной тропической части Тихого океана. Учитывая редкую встречаемость *C. thynni* Yamaguti, 1938 считаем целесообразным привести описание обнаруженных трематод, тем более что они имеют некоторые отличия от экземпляров описанных Ямагути.

Coeliotrema thynni Yamaguti, 1938 (рис. 1—2)

Х о з я и н: *Thunnus albacares* (желтоперый тунец). Ранее найден Ямагути у *T. thynnus* (голубой тунец).

Л о к а л и з а ц и я: под серозной оболочкой пищевода и пилорических придатков.

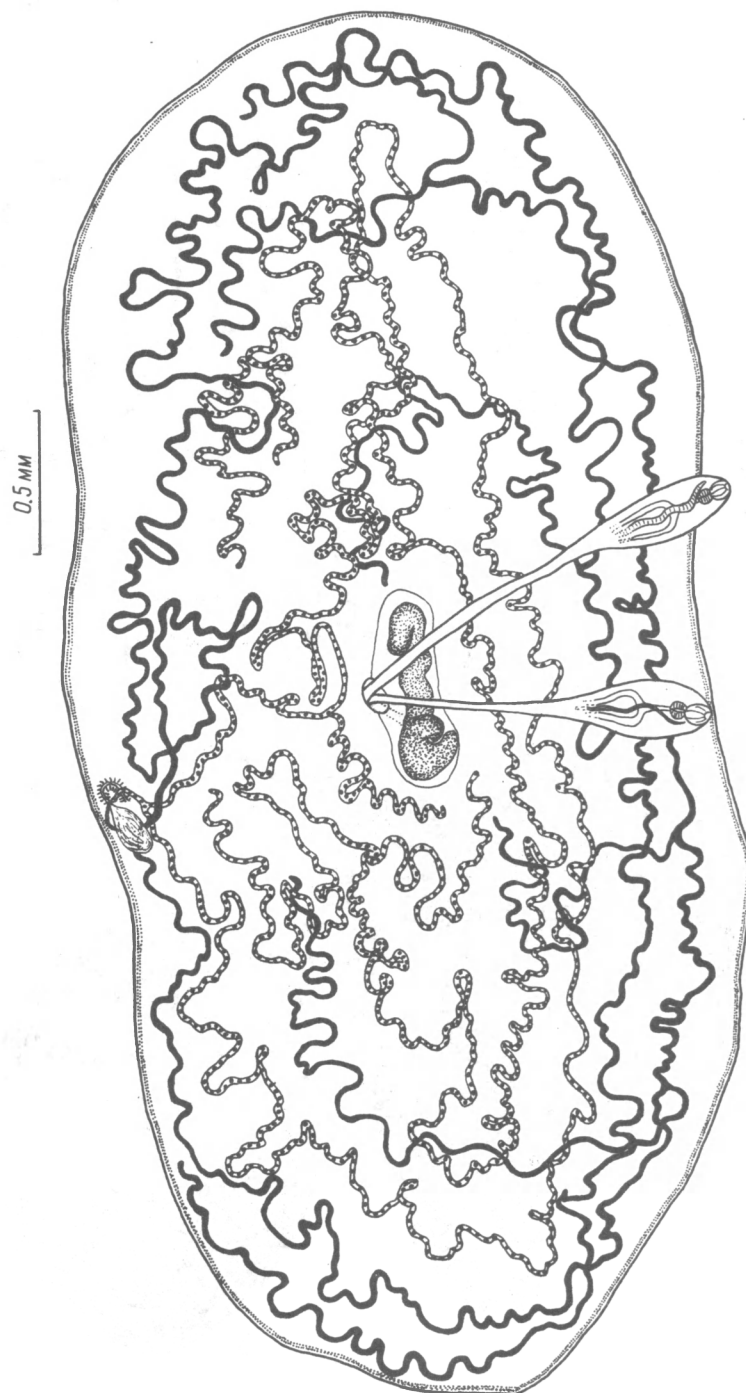


Рис. 1. *Coeliotrema thynni* Yamaguti, 1938, общий вид.

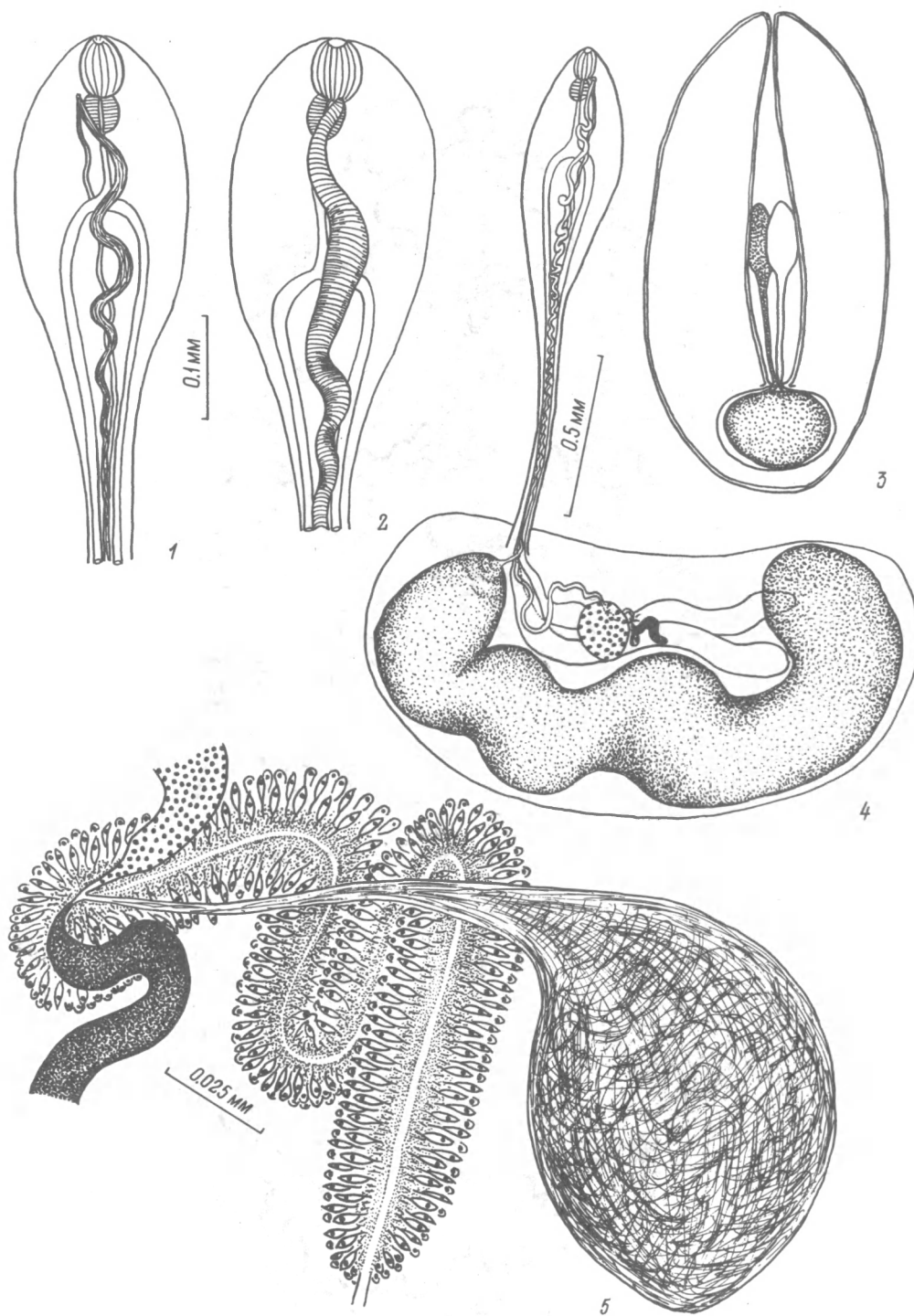


Рис. 2. *Coeliotrema thynni* Yamaguti, 1938.

1 — головной конец самца; 2 — головной конец самки; 3 — положение самца и самки относительно друг друга (схема); 4 — общий вид самца; 5 — центральная часть женской половой системы самки.

Р а й о н о б н а р у ж е н и я: западная экваториальная и юго-восточная тропическая части Тихого океана.

М а т е р и а л: 22 экз. (11 самцов; 11 самок); частота встречаемости: у 2 из 126 исследованных желтоперых тунцов.

О п и с а н и е. В прозрачной тонкостенной капсуле находятся две особи. Крупная особь самка. В центре тела самки имеется полость, внутри которой располагается мелкий самец. Передние отделы тела обоих экземпляров выходят через овальное отверстие полости и тесно прижаты друг к другу.

С а м е ц. Тело отчетливо делится на два отдела. Передний отдел цилиндрический у основания. Ближе к переднему концу он постепенно уплощается и сильно расширяется. Задний отдел тела почковидный. Ротовая присоска терминальная, мышечная. Фаринкс хорошо развит. Пищевод короткий. В середине или ближе к концу расширенной части переднего отдела тела от пищевода берут начало кишечные стволы, которые переходят в задний отдел и достигают его конца. В переднем отделе тела кишечные стволы тонкие, в заднем — расширенные. Семенник один, крупный, занимающий большую часть заднего отдела тела. Он расположен вдоль выпуклой части заднего отдела тела. У некоторых особей семенник скручен в спираль, но у большинства подковообразно изогнут. Семяизвергательный канал длинный, мышечный. Он образует многочисленные петли, проходя через передний отдел тела. У самца имеется сильно угнетенная женская половая система. Яичник шаровидный, реже вытянутый; расположен в центральной или задней части заднего отдела тела. Желточник вытянутый, короткий. Семяприемник и тельце Мелиса практически отсутствуют. Недоразвитая матка имеет вид тонкой недифференцированной трубки, которая, сделав несколько небольших петель в заднем отделе тела, переходит в передний отдел. Дистальный конец матки сливается с семяизвергательным каналом, образуя гермафродитный проток, открывающийся вентрально на уровне ротовой присоски. Отсутствие яиц в матке всех исследованных самцов дает основание полагать, что их женская половая система не функционирует.

С а м к а. Тело разделено на два отдела. Передний отдел тела имеет ту же форму, что и у самца. Задний отдел тела сильно уплощен и напоминает сложенную пополам пластинку. В центре заднего отдела тела самки имеется полость, в которой лежит самец. Объем этой полости соответствует объему заднего отдела тела самца. Задний отдел тела цельнокрайний. Ротовая присоска терминальная, мышечная. Фаринкс хорошо развит. Пищевод короткий. Приблизительно в середине расширенной части переднего отдела тела от пищевода берут начало тонкие кишечные стволы, которые переходят в задний отдел тела. Проследить их в заднем отделе тела не представляется возможным из-за сильно развитой матки. Яичник образован двумя сильно вытянутыми и петлевидно

Размерные показатели *Coeliotrema thynni* Yamaguti, 1938 (в мм)

Признаки	Наши данные (от <i>Thunnus albacares</i>)		Данные Ямагути (от <i>Thunnus thynnus</i>)	
	♂	♀	♂	♀
Передний отдел	1.5—1.88× ×0.18—0.3	1.3—1.9× ×0.22—0.5	1.3—2.1× ×0.36—0.53	2—2.5× ×0.36—0.56
Задний отдел	0.95—1.008× ×0.39—0.504	4.6—4.85× ×3.0—3.13	1.4—2.38× ×0.49—1.2	4.3—7.1
Ротовая присоска	0.05—0.056× ×0.045	0.065—0.07× ×0.065	0.067—0.098	0.078—0.12
Фаринкс	0.039—0.04× ×0.04—0.05	0.056×0.05	0.058—0.092× ×0.045—0.06	0.08—0.13× ×0.058—0.09
Длина пищевода	0.067—0.11	0.076—0.134	0.056—0.112	0.084—0.129
Ширина семенника	0.22—0.34			
Ширина яичника	0.067—0.078× ×0.045—0.06	0.039—0.04		
Ширина желточника	0.022—0.067× ×0.078	0.02—0.028		
Семяприемник		0.2—0.4× ×0.19—0.36		
Яйца		0.0168—0.02× ×0.0112		0.017—0.021× ×0.009—0.01

изогнутыми ветвями, берущими начало от общего относительно короткого ствола. От них в свою очередь отходят более короткие вторичные ветви. Петли яичника занимают срединное поле в заднем отделе тела самки. Аналогично устроен и желточник, за исключением того, что его петли в большинстве расположены по периферии заднего отдела тела. Центральная часть женской половой системы смещена к краю тела. Тельце Мелиса крупное. Семяприемник шаровидный или грушевидный. Матка образует многочисленные петли. В переднем отделе матка преобразуется в мышечный метратерм, который открывается половым отверстием вентрально на уровне фаринкса. Какие-либо следы мужской половой системы у самки не обнаружены.

Размерные показатели в сравнении с данными Ямагути (Yamaguti, 1938) приведены в таблице.

С п и с о к л и т е р а т у р ы

Y a m a g u t i S. Studies on the Helminth Fauna of Japan. Part 24. Trematodes of Fishes // Jap. J. Zool. 1938. Vol. 8, N 1. P. 15—74.

ТИНРО, Владивосток

Поступила 16.01.1989

COELIOTREMA THYNNI, A RARE DIOECIOUS TREMATODE OF TUNNIES FROM THE TROPICAL PART OF THE PACIFIC

S. E. Pozdnjakov

S U M M A R Y

The paper presents a redescription and figures of *Coeliotrema thynni* Yamaguti, 1938 from the oesophagus wall and pyloric appendages of tunnies caught in the tropical part of the Pacific.
